Somatotropina

Marca comercial: **Genotropin, Serostim, Nutropin, Humatrope, Norditropin, Nutropin AQ**

La somatotropina, conocida también como Genotropin o Serostim, es un tipo de medicamento llamado hormona sintética del crecimiento humano. Es una forma sintética de la hormona del crecimiento, una sustancia producida por el cuerpo para crecer. La somatotropina estimula el crecimiento de los huesos largos de los brazos y las piernas al acelerar el crecimiento de los cartílagos, huesos y células musculares. También aumenta el tamaño de los órganos y el número de glóbulos rojos del organismo.

Formas de empleo

La somatotropina fue autorizada por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) el 23 de agosto de 1996 para uso con antirretrovirales para el tratamiento del síndrome de emaciación (pérdida progresiva y no intencional de más de 10% del peso corporal) en casos de infección por el VIH. Se estudia en pacientes infectados por ese virus para ver si puede mejorar la capacidad de respuesta del organismo y desacelerar el avance de esa infección. No cura ni previene la infección por el VIH ni el SIDA ni reduce el riesgo de transmisión del virus a otras personas.

Presentación/Administración

Se aplica en inyección subcutánea.

Contraindicaciones

Los pacientes deben informar al médico sobre cualquier otro problema de salud que tengan antes de tomar este medicamento.

Posibles efectos secundarios

Además de sus efectos deseables, la somatotropina puede causar algunos efectos adversos. Los efectos secundarios graves de este medicamento comprenden afecciones del oído; erupción cutánea o prurito; cambios de la vista; cefalea, náusea y vómito; inflamación del nervio óptico; dolor e inflamación del sitio de inyección; dolor abdominal o inflamación del estómago; cojera o dolor en la cadera y las rodillas. Los pacientes deben informar al médico si tienen síntomas de cualquiera de esos efectos secundarios.

Otros efectos secundarios pueden ser leves y disminuir o desaparecer con el uso continuo de este medicamento. Entre esos efectos secundarios cabe citar dolor leve pero pasajero de las muñecas; aumento del tamaño de los senos; aceleración del crecimiento de las manchas de nacimiento; dolor de las articulaciones o los músculos; inflamación de las manos, los pies o las piernas; y cansancio o debilidad poco comunes. Se debe informar al médico si esos efectos secundarios continúan o son molestos.

Interacción con otros medicamentos

Es preciso avisar al médico sobre cualquier otro medicamento que tome el paciente, ya sea recetado, de venta libre o natural (a base de hierbas).

Ensayos clínicos

Para información sobre ensayos clínicos que tiene que ver con Somatotropina, visite el sitio Web de ClinicalTrials.gov en: http://www.clinicaltrials.gov. En la casilla de búsqueda, escriba: Somatotropina AND HIV Infections.

Fabricantes

Somatropin
Serono Inc.
One Technology Place
Rockland, MA 02370
(800) 283-8088

Serostim
Serono Inc.
One Technology Place
Rockland, MA 02370
(800) 283-8088

Somatotropina

Fabricantes (cont.)

Genotropin
Pharmacia Corporation
100 Route 206 North
Peapack, NJ 07977
(888) 768-5501

Nutropin
Genentech Inc
1 DNA Way
South San Francisco, CA 94080-4990
(800) 821-8590

Humatrope
Eli Lilly and Co
Lilly Corporate Center
Indianapolis, IN 46285
(800) 545-5979

Norditropin
Novo Nordisk
100 College Road West
Princeton, NJ 08540-7810
(800) 727-6500

Nutropin AQ
Genentech Inc
1 DNA Way
South San Francisco, CA 94080-4990
(800) 821-8590

Zorbtive
Serono Inc.
One Technology Place
Rockland, MA 02370
(800) 283-8088

Para más información

Comuníquese con su médico o un especialista en información sobre salud de AIDSinfo:

• al teléfono: 1-800-448-0440 De lunes a viernes, de mediodía hasta las 5 p.m., hora del este

• al Live Help: http://aidsinfo.nih.gov/live_help De lunes a viernes, de mediodía hasta las 4 p.m., hora del este